SyncMaster 225MW



SyncMaster

Model SyncMaster 225MW

Adobe Reader

Manual

Regulatory

Stuurprogramma´s installeren

Microsoft Windows



De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Symbolen

Lees a.u.b. eerst de volgende veiligheidsvoorschriften door, daar deze ontwikkeld zijn om schade aan eigendommen en lichamelijk letsel van de gebruiker te voorkomen.

Op gelet / Waarschuwing

Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Geschreven regels

Verboden	Goed lezen
Niet demonteren	Trek de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Aarden om een elektrische schok te voorkomen

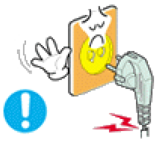
Symbolen | Spanning | Installatie | Reinigen | Overige

Spanning

Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPMS instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten. Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

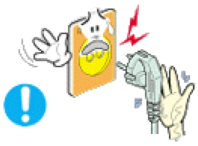
De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding.



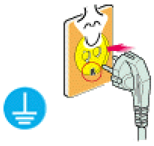
Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



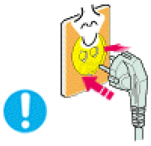
Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



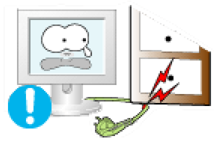
Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.

- Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat.



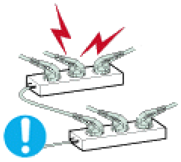
Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.

- Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.



Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.

- Wanneer u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken en brand.



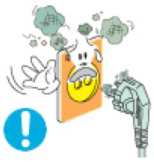
Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan brand ontstaan.



Koppel het netsnoer nooit los als u de monitor gebruikt.

- De ontkoppeling kan een stroompiek veroorzaken, waardoor de monitor mogelijk beschadigd raakt.



Gebruik het netsnoer nooit wanneer het aansluitpunt of de stekker stoffig is.

- Indien het aansluitpunt of de stekker stoffig is, dient u deze te reinigen met een droge doek.
- Gebruik van het netsnoer met een stoffige stekker of stoffig aansluitpunt kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.

- Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.



Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.

- Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.



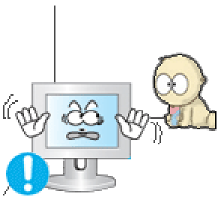
Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



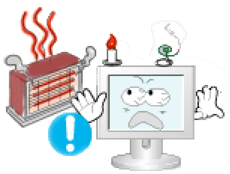
Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.

- Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.



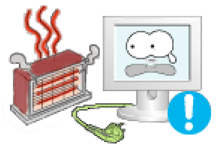
Plaats het product niet op de vloer.

- Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.



Zorg dat het product niet in aanraking komt met brandbare objecten, zoals kaarsen, insecticiden of sigaretten.

- Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.



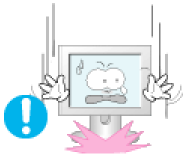
Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.

- Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals bijvoorbeeld een boekenplank of kast.

- Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.



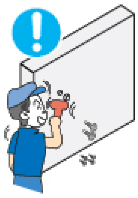
Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.

- Zo voorkomt u schade aan de monitor.



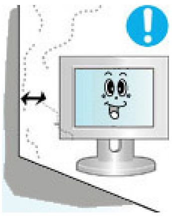
Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.

- Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.



Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.

- Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
- Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.



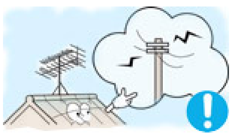
Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.

- Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.



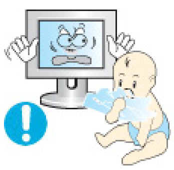
Voorkom dat er regenwater langs de buitenantennekabel het huis binnendringt door het buitengedeelte van de kabel onder het ingangspunt te hangen.

- Als er regenwater het product binnendringt, kan dit een elektrische schok of brand tot gevolg hebben.



Als u een buitenantenne gebruikt moet er voldoende afstand tussen de antenne en de elektrische bedrading in de nabijheid zijn zodat deze geen contact maken in geval de antenne omvalt door sterke wind.

- Een omgevallen antenne kan letsel of een elektrische schok veroorzaken.



Houd de plastic verpakking (de zak) buiten het bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken in de plastic verpakking (de zak) als ze ermee spelen.

Symbolen | Spanning | Installatie | Reinigen | Overige

Reinigen



Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.



Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.

- Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.

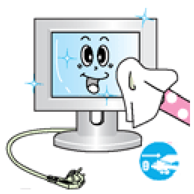


Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.



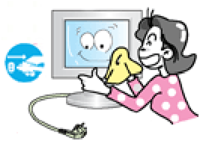
Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig verwijderen met een droge doek.

- Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.



Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.



Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.



Neem contact op met een service center of customer center om de binnenzijde van het apparaat jaarlijks te laten reinigen.

- Houd de binnenzijde van het product schoon. Stof dat zich in de loop der tijd heeft opgehoopt binnenin het apparaat kan storingen of brand veroorzaken.

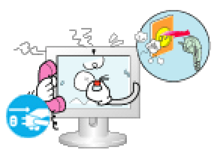
Symbolen | Spanning | Installatie | Reinigen | Overige

Overige



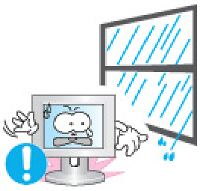
Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.



Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of servicecentrum.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht. Installeer het niet in een voertuig.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Zorg er met name voor dat u de monitor niet gebruikt in de buurt van water of wordt blootgesteld aan sneeuw of regen.



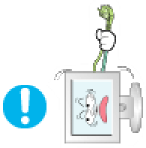
Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het Servicecentrum.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



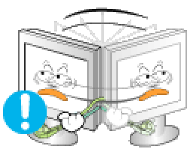
Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Probeer de monitor niet te verplaatsen door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



Probeer de monitor niet te draaien door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



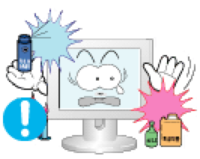
Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.

- Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.



Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Mocht er een vreemd voorwerp in uw monitor terecht komen, trek dan de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het Servicecentrum.

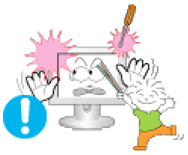


Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.

- Dit kan leiden tot brand en explosies.

Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.

- Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.





Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het Servicecentrum.



Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".

- Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.



Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.

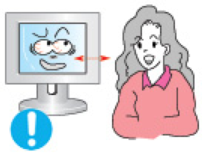
- Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

  22 inch breed (55 cm) - 1680 x 1050



Stel het volume van de hoofdtelefoon op een geschikt niveau in.

- Als het volume te hard staat, kan hierdoor schade aan het gehoord ontstaan.



Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.



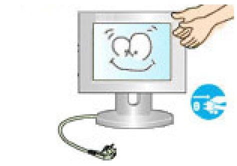
Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.



Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken. Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.

Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst.
Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.



- Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.



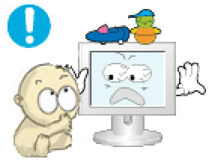
Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.

- Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.



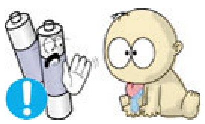
Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.

- Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.



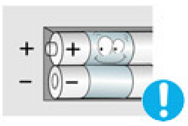
Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.

- Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.



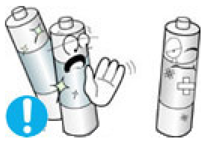
Wanneer u de batterijen verwijdert, zorgt u dat deze niet door kinderen worden ingeslikt. Houd batterijen uit de buurt van kinderen.

- Raadpleeg onmiddellijk uw arts als een kind een batterij heeft ingeslikt.



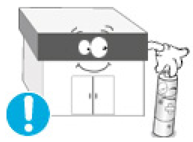
Wanneer u batterijen vervangt, plaats u deze met de plus- en minpool in de juiste richting zoals op de batterijhouder staat aangegeven.

- Door een onjuiste polariteit kan een batterij breken of lekken, en brand, letsel of aantasting (schade) veroorzaken.



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen. Gebruik geen nieuwe en gebruikte batterijen tegelijk.

- Hierdoor kan een batterij breken of lekken, en brand, letsel of aantasting (schade) veroorzaken.



De accu (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn niet standaard afval en dienen ter recycling worden aangeboden.
Als verbruiker van de accu is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare accu's.

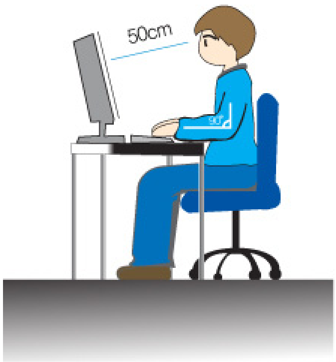
- De klant kan de gebruikte of oplaadbare accu afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type accu of oplaadbare accu verkoopt.



Houd bij het optillen of verplaatsen van de monitor deze niet op de kop vast aan enkel de voet.

- Hierdoor kan uw monitor ten val komen en beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.

Correcte zithoudingen bij gebruik van de monitor



Probeer een correcte zithouding aan te nemen als u de monitor gebruikt.

- Houd uw rug recht.
- Houd het scherm op ongeveer 45-50 cm afstand. Houd het scherm iets lager dan ooghoogte en ga er recht voor zitten.
- Kantel het scherm 10-20 graden achterwaarts. Pas de hoogte van de monitor zo aan dat de bovenkant van de monitor iets lager is dan ooghoogte.
- Pas de hoek van de monitor zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Probeer uw armen in een rechte hoek te houden ten opzichte van uw lichaam. Houd uw handen in een rechte lijn met uw armen.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Houd uw knieën in een hoek van meer dan 90 graden. Zet beide voeten recht op de grond. Houd uw armen zo dat ze lager liggen dan uw hart.



Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
Als er iets ontbreekt, contact your dealer.
Neem dan contact op met uw dealer.

Uitpakken



Exclusief voet



Inclusief voet

Handleiding



Snelstart installatiehandleiding

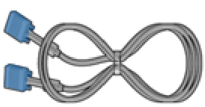


Garantiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)

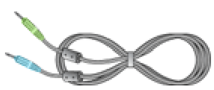


Gebruiksaanwijzing, monitor stuurprogramma

Kabel





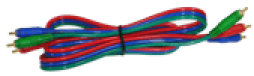
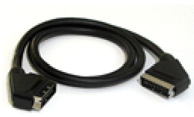
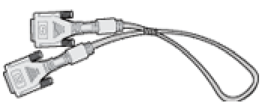


D-Sub-kabel	Stroomkabel	Geluidskabel

Overig

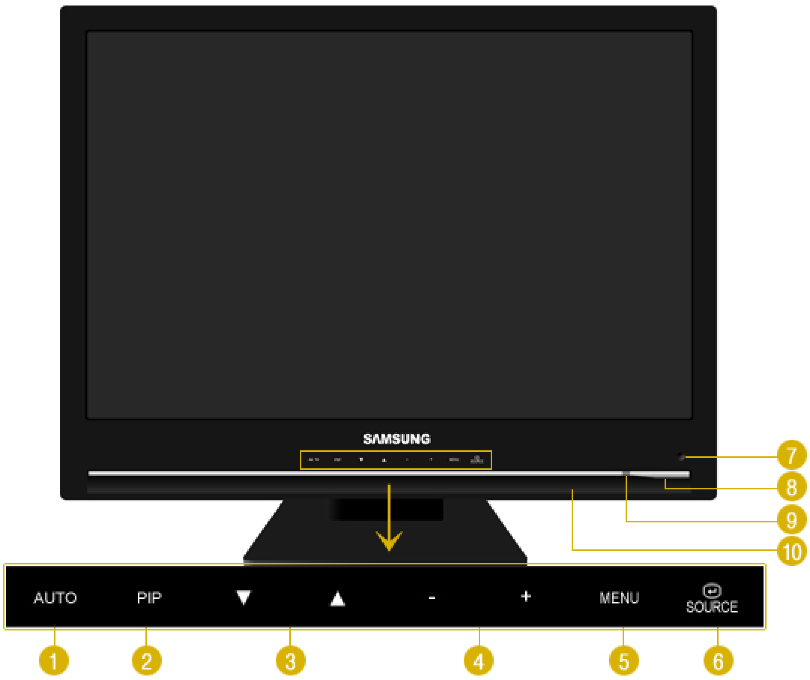
		
Afstandsbediening	Batterijen (AAA X 2)	Schoonmaakdoek

Apart verkrijgbaar

		
Tv-antennekabel	RCA-kabel	Component-kabel
		
S-VIDEOkabel	Oortelefoon/hoofdtelefoon	SCART-aansluiting
		
DVI-kabel	DVI naar HDMI-kabel	HDMI-kabel
		
RCA naar stereokabel (voor pc)		

Uitpakken | Voorkant | Achterkant | Afstands bediening |

Voorkant



1. AUTO

2. PIP

3. ▼/▲

4. - +

5. MENU

6. SOURCE

7. Afstandsbedieningssensor

8. [⏻] Aan/uit knop

9. Het aan/uit

10. Speaker

1. **AUTO**
   (Alleen beschikbaar in modus PC)
   Als de knop "AUTO" is ingedrukt, verschijnt het scherm automatische instelling, zoals is weergegeven in het midden van het scherm.
2. **PIP (Beschikbaar in de modus PC/DVI)**
   In pc-modus schakelt dit video- of tv-schermen in de PIP-modus in.
3. **▼/▲**
   Hiermee gaat u verticaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden. In de tv-modus selecteert u hiermee tv-kanalen.
4. **- +**
   Hiermee gaat u horizontaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden. Hiermee regelt u ook het geluidsvolume.
5. **MENU**
   Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
6. **SOURCE**
   De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.
   Hiermee schakelt u over van de pc-modus op de videomodus.
   Het veranderen van de bron is alleen toegestaan bij externe apparaten, die momenteel zijn aangesloten op de monitor.
   Overschakelen op een schermmodus:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component] → [HDMI]
   >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
7. **Afstandsbedieningssensor**
   Richt met de afstandsbediening op de ontvanger van de monitor.
8. **[⏻] Aan/uit knop**
   Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.
9. **Het aan/uit**
   Hierdoor kunt u de algehele voedingsstatus van het systeem bekijken. Voor meer informatie, kijk in het Energiebeheer gedeelte .
10. **Luidspreker**
    U kunt geluid horen door de geluidskaart van uw PC aan te sluiten op de monitor.

Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. U bespaart energie als u uw monitor UITSCHAKELT wanneer u hem niet meer gebruikt.

Achterkant



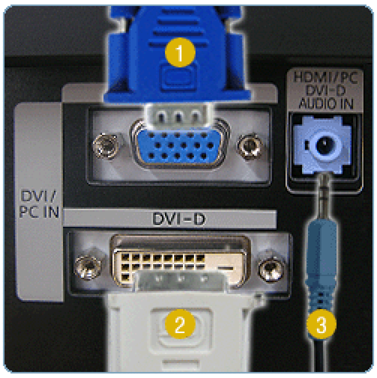
(De configuratie aan de achterkant van de monitor kan van product tot product variëren.)

1. **POWER**



- Sluit netsnoer van uw monitor aan op de POWER aan de achterkant van uw monitor. Dit product kan worden gebruikt met 100 ~ 240VAC(+/- 10%).

2. **DVI/PC IN / HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN**



1. **PC**
   : Sluit de signaalkabel aan op de **PC**-poort aan de achterkant van uw monitor.

2. **DVI-D**
   : Sluit de DVI-kabel aan op de **DVI-D**-poort aan de achterkant van uw monitor.

3. **HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN**
   : Tilslut **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN**-stikket på bagsiden af skærmen til pc'ens lydkort.

3. **COMPONENT IN**

1. **R - AUDIO - L**
   : Sluit de poort van de dvd-speler, videorecorder (dvd / DTV Set-Top Box) aan op de **R-AUDIO-L**-poort van de monitor.

2. **PR, PB,Y**
   : Sluit de VIDEO OUT-poort van de DVD / DTV Set-Top Box aan op de PR, PB,Y-ingangspoorten met

gebruik van een componentvideokabel (P_R, P_B,Y).



4. **ANT IN**



- Sluit de CATV- of coaxkabel aan op de antenneaansluiting aan de achterkant van de monitor.
  U moet een coaxkabel gebruikt.

5. **HDMI IN**



- Invoerapparaten zoals een digitale DVD-speler worden aangesloten op de HDMI IN-aansluiting van de monitor met gebruik van de HDMI-kabel.

6. **EXT(RGB)**



- Sluit de **EXT (RGB)**-poort van de monitor met behulp van een SCART-contact aan op de dvd-speler.

7. 

- Sluit de hoofdtelefoon aan op de hoofdtelefoonaansluiting op de terminal.



8.



- Kensington-låsen er en enhed, der anvendes til fysisk at fastgøre systemet, når det anvendes et offentligt sted. (Låsen skal anskaffes separat.)
  For hjælp til brug af en låseenhed skal du kontakte forhandleren, hvor du købte den.

9. S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO - L



1. **S-VIDEO / VIDEO**
   : Invoerapparaten zoals dvd's, vcr's of camcorders worden met de RCA- of S-Video-kabel aangesloten op de Video- of S-Video-bus van de monitor.
2. **R - AUDIO - L**
   : Sluit de poort van de dvd-speler, videorecorder (DVD / DTV Set-Top Box) aan op de **R-AUDIO-L**-poort van de monitor

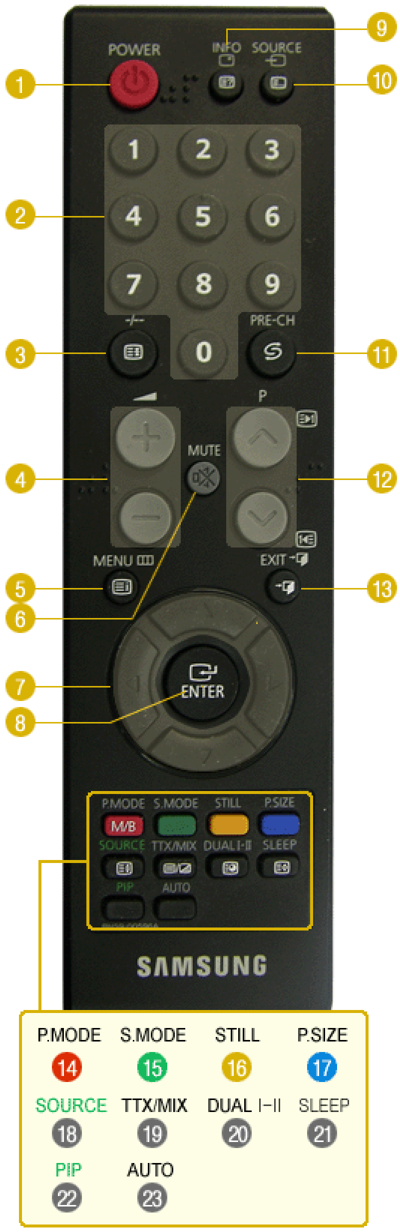
Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.

Uitpakken | Voorkant | Achterkant | Afstands bediening

Knoppen van de afstandsbediening

De werking van de afstandsbediening wordt mogelijk beïnvloed door een televisie of ander elektronisch apparaat in de nabijheid van de monitor. Er kan storing worden veroorzaakt door interferentie met de frequentie.

1. **⏻ POWER**
2. **Cijfertoets**
3. **-/--**
4. **– ◢ +**



5. ◫ **MENU**
6. 🔇 **MUTE**
7. **▼▲◀ ▶ De toetsen Naar boven, naar beneden, links-rechts**
8. ⎆ **ENTER**
9. ◻ **INFO**
10. ⏎ **SOURCE**
11. ↺ **PRE-CH**
12. **⌃ P ⌄**
13. **EXIT**
14. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
15. **S.MODE**
16. **STILL**
17. **P.SIZE**
18. **SOURCE**
19. **TTX/MIX**
20. **DUAL I-II**
21. **SLEEP**
22. **PIP**
23. **AUTO**

1. ⏻ **POWER**
Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.

2. Cijfertoets
In de tv-modus selecteert u hiermee tv-kanalen. Wordt gebruikt om van kanaal te wisselen wanneer PIP (BIB) geselecteerd is en de PIP SOURCE (BIB-bron) op TV (tv) staat.

3. -/--
(Kanaal kiezen met één/twee cijfers)
Hiermee kiest u kanaal nummer tien of hoger.
Druk op deze knop, het symbool "-" wordt weergegeven.
Voer het tweecijferige kanaalnummer in.
-/-- wordt hoofdzakelijk in Europa gebruikt.

4. – ◢ +
Druk hierop als u het volume harder of zachter wilt zetten.

5. ◫ **MENU**
Gebruik dit menu om het menu op het scherm te openen en in het menu één stap terug te gaan.

6. 🔇 **MUTE**
Indrukken om het geluid tijdelijk te dempen.
Weergave linksonder in het scherm.
Druk nogmaals op de knop MUTE om de functie Mute (Dempen) te annuleren. U kunt ook op – ◢ + drukken om de functie Mute (Dempen) te annuleren.

7. ▼▲◀ ▶ De toetsen Naar boven, naar beneden, links-rechts
Hiermee gaat u horizontaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden. Hiermee regelt u ook het geluidsvolume.

8. ⎆ **ENTER**

De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.

9. **INFO**
Huidige beeldinformatie wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven.

10. **SOURCE**
Hiermee schakelt u over van de PC-modus op de videomodus.
U mag de bron alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment aan de monitor zijn aangesloten.

11. **PRE-CH**
Gebruik deze knop om onmiddellijk terug te gaan naar het vorige kanaal.

12. **P**
In de TV -modus selecteert u hiermee TV -kanalen.

13. **EXIT**
Als het menu beeldinstellingen geactiveerd is, kunt u met de Exit-knop (Afsluit-knop) het menuvenster of het venster Menu Instellingen afsluiten.

14. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
Wanneer u op deze kop drukt, wordt de huidige modus midden onder op het scherm weergegeven.

TV / AV / Ext. / S-Video / Component / HDMI : P.MODE
De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen die op de fabriek reeds zijn ingesteld.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

15. **S.MODE**
Wanneer u op deze kop drukt, wordt de huidige modus midden onder op het scherm weergegeven.
De monitor beschikt over een ingebouwde hifi-stereo-versterker.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

16. **STILL- Werkt alleen bij signalen van CVBS, S-Video en RF.**
Druk eenmaal op deze knop om het beeld stil te zetten en druk hier nogmaals op om deze optie weer op te heffen.

17. **P.SIZE - Niet beschikbaar in modus PC/DVI**
Druk op de knop om het formaat van het scherm aan te passen.
- PC/ DVI mode : Wide / 4:3
- TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Component / HDMI mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3

18. **SOURCE - Aanpasbaar indien de functie PIP (BIB) ingeschakeld is**
Hiermee selecteert u de videobron.(PIP)

19. **TTX/MIX**
Tv-kanalen bieden informatiediensten via teletekst.
- Teletekstknoppen

3, 5, 9, 10, 12, 18, 19, 20, 21

Voor meer informatie > TTX / MIX

20. **DUAL I-II**
STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II en MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kunnen afhankelijk van het soort uitzending worden bediend door tijdens het tv kijken gebruik te maken van de knop DUAL op de afstandsbediening.

21. **SLEEP**
Hiermee wordt de monitor uitgeschakeld na een vooraf bepaalde tijd.

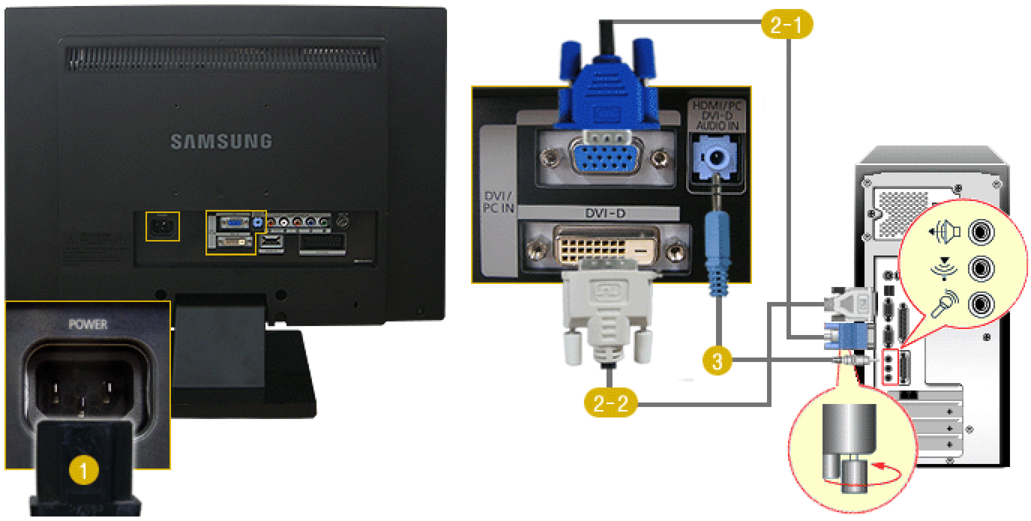
22. **PIP - Alleen beschikbaar in modus PC/DVI**
Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.

23. **AUTO - Alleen beschikbaar in modus PC**
Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen.(PC)



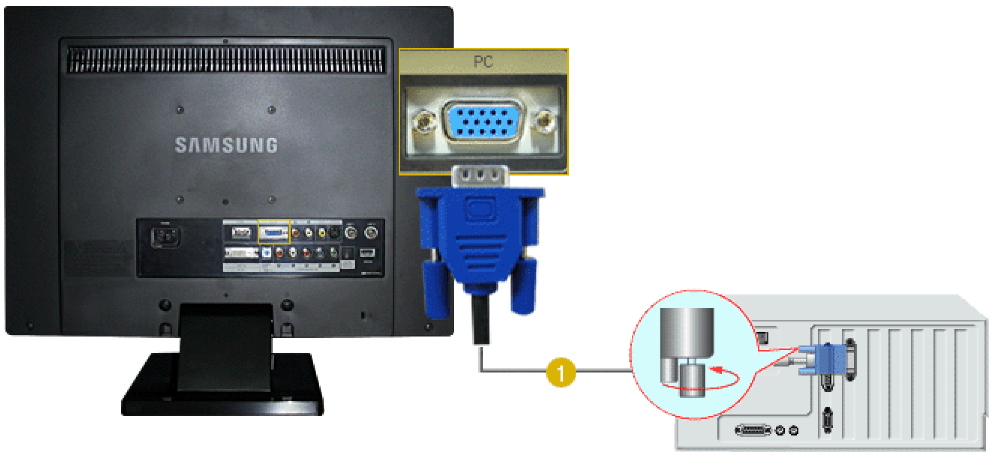
De monitor aansluiten

1. Aansluiten op een computer



1. Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
   Steek de netstekker van de monitor in een stopcontact.
2. Gebruik een verbinding die bij uw computer past.
   2-1. De D-Sub-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de signaalkabel aan op de **PC**-poort aan de achterkant van uw monitor.
    **[PC]**
   2-2. De D-Sub-stekker (digitaal) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de DVI-kabel aan op de **DVI-D**-poort aan de achterkant van uw monitor.
    **[DVI-D]**
3. Tilslut **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN**-stikket på bagsiden af skærmen til pc'ens lydkort.
4. Zet uw computer en monitor aan.

2. aansluiten Macintosh



1. De D-Sub-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
   Sluit de signaalkabel aan op de D-SUB-poort aan de achterkant van uw monitor.
    **[D-SUB]**

2. Zet uw computer en monitor aan.

Aansluiten op andere apparatuur

U kunt deze monitor aansluiten op andere invoerapparaten zoals een dvd-speler, een vcr of een camcorder, of een dtv of tv zonder de pc los te koppelen.
De configuratie aan de achterkant van de monitor kan per product verschillen.

1-1. Connecting AV Devices

De monitor heeft AV-aansluitingen waarmee AV-invoerapparaten zoals dvd's, vcr's of camcorders kunnen worden aangesloten. U kunt ook van AV-signalen genieten zolang de monitor is ingeschakeld.



1. Invoerapparaten zoals dvd's, vcr's of camcorders worden met de RCA- of S-Video-kabel aangesloten op de Video- of S-Video-bus van de monitor.

2. Sluit de poort van de dvd-speler, videorecorder (dvd / DTV Set-Top Box) aan op de **R-AUDIO-L**-poort van de monitor

3. Plaats een dvd-schijf of tape in de dvd, vcr of camcorder en start het apparaat.

4. Gebruik de toets **SOURCE** om AV of S-VIDEO te selecteren.

1-2. EXT.(RGB) aansluiten - Deze functie is alleen van toepassing op een AV-apparaat dat SCART ondersteunt

Sluit de EXT (RGB)-poort van de monitor met behulp van een SCART-contact aan op de dvd-speler. U kunt eenvoudig dvd's bekijken door de dvd aan te sluiten op de monitor, mits deze aan staat.



1. Sluit de **EXT (RGB)**-poort van de monitor met behulp van een SCART-contact aan op de dvd-speler.
2. Gebruik de toets **SOURCE** om Ext. te selecteren..

---

2. Connecting TV

U kunt televisieprogramma's op de monitor bekijken als deze op een antenne of CATV-kabel is aansluiten zonder aparte hardware of software voor tv-ontvangst op uw computer te hoeven installeren.

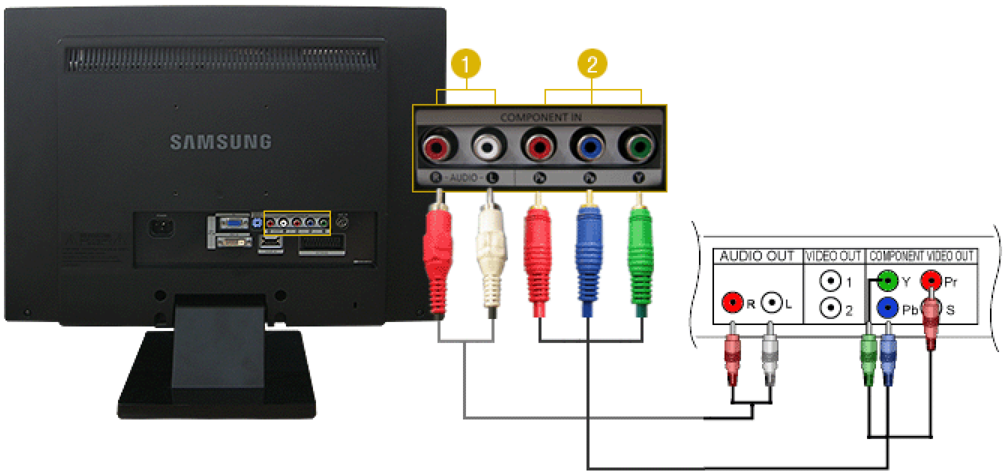


1. Sluit de CATV- of coaxkabel aan op de antenneaansluiting aan de achterkant van de monitor. U moet een coaxkabel gebruikt.
   - **Wanneer u een interne antenneaansluiting gebruikt:**
     Controleer eerst de antenneaansluiting van de muur en sluit de antennekabel aan.
   - **Wanneer u een buitenantenne gebruikt:**
     Wanneer u een buitenantenne gebruikt laat u deze indien mogelijk door een professional installeren.
   - **De RF-kabel aansluiten op de antenneaansluiting:**
     Houd het koperen deel van de draad van de RF-kabel recht.
2. Schakel de monitor in.
3. Selecteer TV met de knop **SOURCE**.
4. Selecteer het gewenste tv-kanaal.

Is een zwak signaal de oorzaak van de slechte ontvangst?
Koop en installeer een signaalversterker voor een betere ontvangst.

3. De DVD/DTV Set Top Box aansluiten

Aansluiten op de DVD/DTV Set Top Box-ingang als het apparaat een DVD/DTV-aansluiting heeft. U kunt Component kijken door eenvoudigweg de Component aan te sluiten op de monitor zolang de stroom is ingeschakeld.



1. Sluit de poort van de dvd-speler, videorecorder (dvd / DTV Set-Top Box) aan op de **R-AUDIO-L**-poort van de monitor.

2. Sluit de VIDEO OUT-poort van de DVD / DTV Set-Top Box aan op de PR, PB,Y-ingangspoorten met gebruik van een componentvideokabel (PR, PB,Y).

3. Gebruik de toets **SOURCE** om Component te selecteren.

4-1. Aansluiten op HDMI

U kunt geen pc aansluiten op een HDMI IN-ingang.

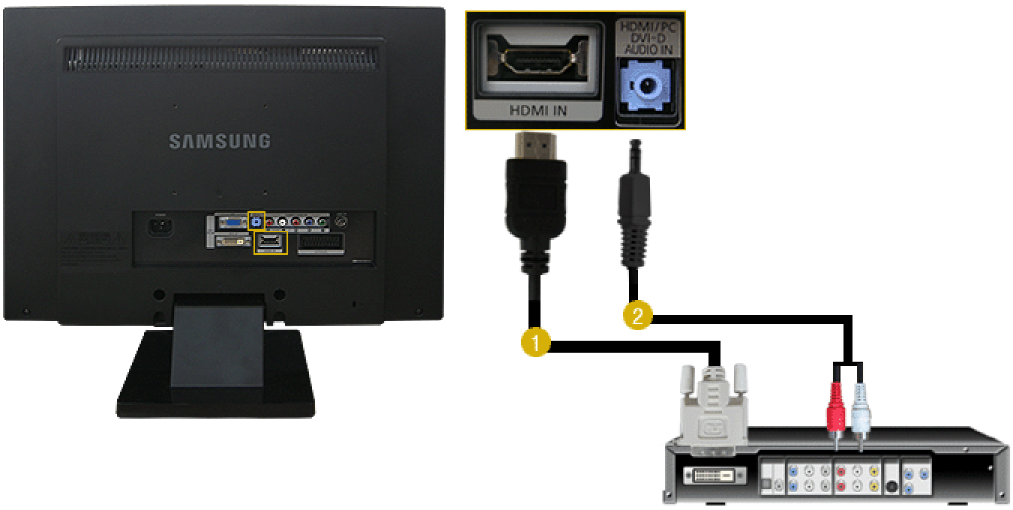


1. Invoerapparaten zoals een digitale DVD-speler worden aangesloten op de HDMI IN-aansluiting van de monitor met gebruik van de HDMI-kabel.

2. Schakel de DVD-speler in en zorg dat een schijf in de speler is geplaatst.

3. ruik de toets **SOURCE** om HDMI te selecteren.

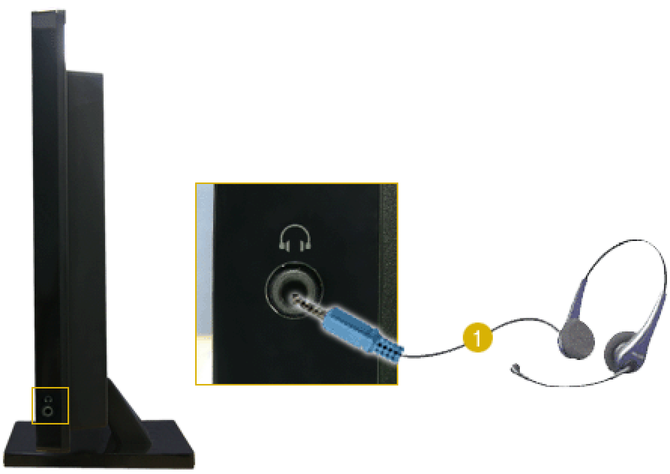
4-2. Aansluiten met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel



1. Sluit de DVI-uitgang van een digitaal uitvoerapparaat aan op de HDMI IN-ingang van de monitor met gebruik van een DVI naar HDMI-kabel.
2. Sluit de rode en zwarte aansluitpunten van een RCA naar stereo-kabel (voor pc) aan op de bijbehorende audio-uitgangspunten van het digitale uitvoerapparaat en sluit de andere aansluitpunten van de kabel aan op de HDMI/PC DVI-D AUDIO IN-ingang van de monitor.
3. Schakel de DVD-speler in en zorg dat een schijf in de speler is geplaatst.
4. Gebruik de toets **SOURCE** om HDMI te selecteren.

5. De hoofdstelefoon aansluiten

U kunt de hoofdtelefoon op de monitor aansluiten.



1. Sluit de hoofdtelefoon aan op de hoofdtelefoonaansluiting op de terminal.

Uw monitor aansluiten | De voet gebruiken | Het stuurprogramma van de monitor installeren (Automatisch) | Het stuurprogramma van de monitor installeren (Handleiding)

De standaard gebruiken

Deze monitor ondersteunt verschillende soorten VESA-standaardvoeten. U niet de voet

samenvouwen of verwijderen om een VESA-voet te kunnen installeren.

1. De voet samenvouwen

U kunt de monitor -1 tot 23 graden kantelen.



2. De voet vastmaken

Op deze monitor kunt u een montagebeugel aansluiten van 100 mm X 100 mm (conform VESA).



A. Monitor

B. Montagebeugel (Apart verkrijgbaar)

1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Draai de schroefknop op de standaard tegen de klok in op hem los te maken en om hem dan van de standaard los te maken.
4. Zorg er voor dat de vier gaatjes in de montagebeugel gelijkvallen met de vier gaatjes van de bevestigingsplaats en draai de vier schroeven hierin vast, die samen geleverd worden met de wandmontagebeugel of andere soorten bevestigingsbeugels.

Om de monitor aan een muur te bevestigen, dient u de muurbeugelset aan te schaffen waarmee u de monitor op minimaal 10 cm afstand van het muuroppervlak kunt monteren. Neem voor meer informatie contact op met het dichtstbijzijnde Service Center van Samsung.
Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.
Gebruik de wandsteun overeenkomstig de internationale normen.

Het stuurprogramma van de monitor installeren (Automatisch)

Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

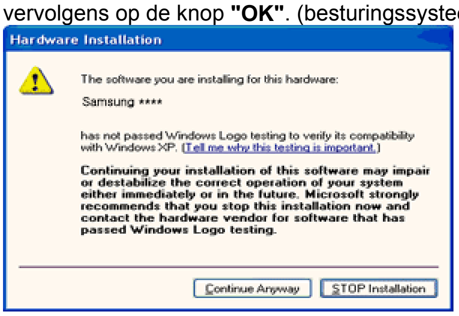
U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

- Website : http://www.samsung.com/ (WorldWide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. Klik op "**Windows**".
3. Selecteer in de lijst uw monitor en klik vervolgens op de knop **"OK"**.



4. Als u het dialoogvenster **"Message"** krijgt te zien, klikt u op de knop **"Continue Anyway"** en vervolgens op de knop **"OK"**. (besturingssysteem Microsoft® Windows® XP)



Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst.
http://www.samsung.com/

5. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het stuurprogramma van de monitor installeren (Handleiding)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure

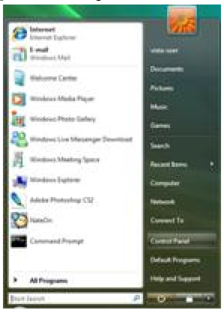
van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

- Website : http://www.samsung.com/ (Wereldwijd)
  http://www.samsung.com/monitor (VS)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

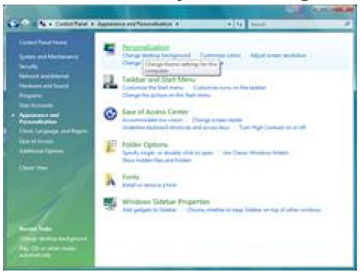
besturingssysteem Microsoft® Windows Vista™

1. Plaats de cd met gebruikershandleiding in uw cd-rom-station.
2. Klik op (Start) en dan op "**Configuratiescherm**". Dubbelklik vervolgens op "**Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen**".





3. Klik op "**Persoonlijke instellingen**" en dan op "**Beeldscherminstellingen**".

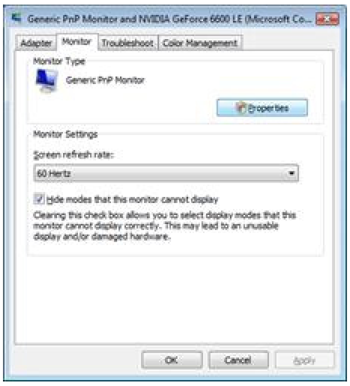




4. Klik op "**Geavanceerde instellingen...**".



5. Klik in het tabblad "**Beeldscherm**" op "**Eigenschappen**". Indien de knop "**Eigenschappen**" niet beschikbaar is, is de configuratie van uw beeldscherm voltooid. Het beeldscherm kan gebrukt worden zoals het is.
   Als het bericht "**Uw toestemming is nodig…**" wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op "**Doorgaan**".

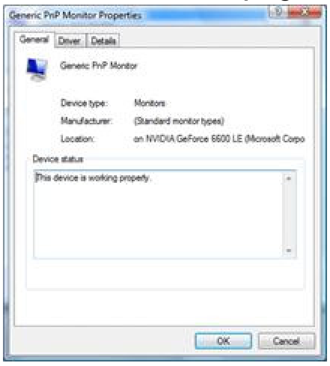


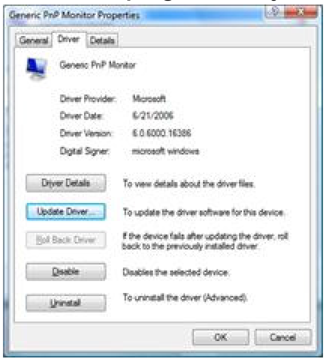


Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken.
Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

http://www.samsung.com/

6. Klik in het tabblad "**Stuurprogramma**" op "**Stuurprogramma bijwerken...**".





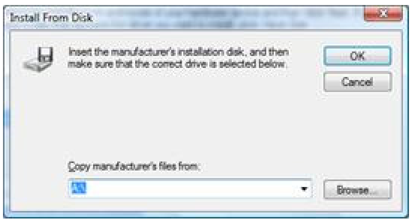
7. Selecteer het vakje "**Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken**" en klik op "**Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer**".





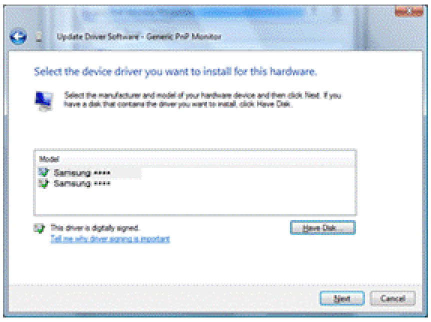
8. Klik op "**Bladeren…**" en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op "**OK**".



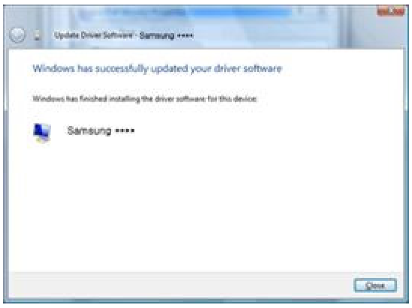


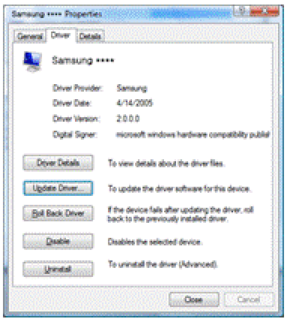
9.

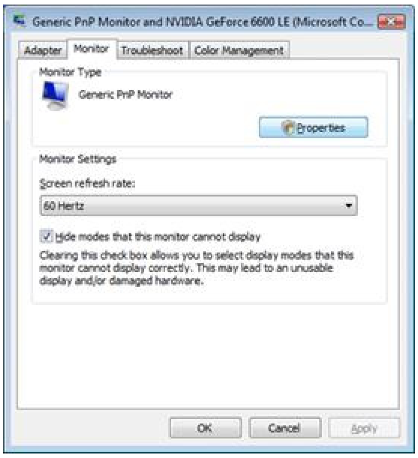
Selecteer uit de lijst met beeldschermen het model dat overeenkomt met uw beeldscherm en klik op "**Volgende**".

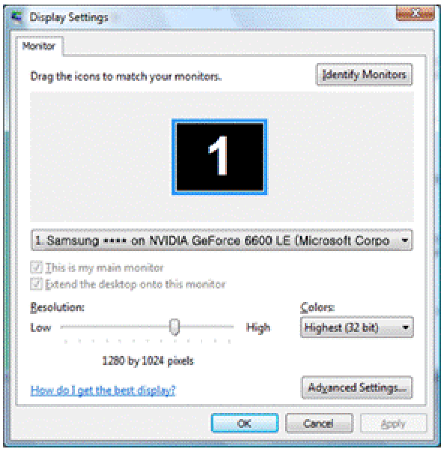


10. Klik op "**Sluiten**" → "**Sluiten**" → "**OK**" → "**OK**" in de schermen die vervolgens verschijnen.





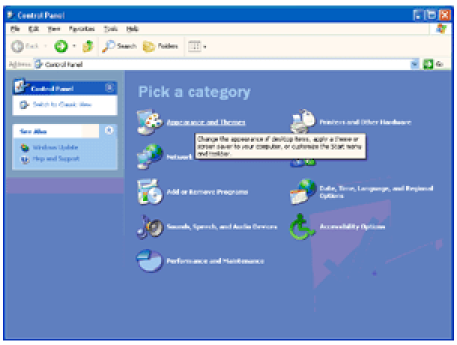




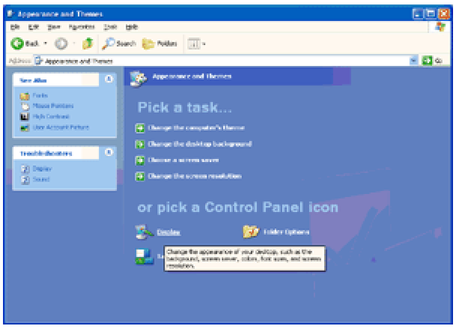
besturingssysteem Microsoft® Windows® XP

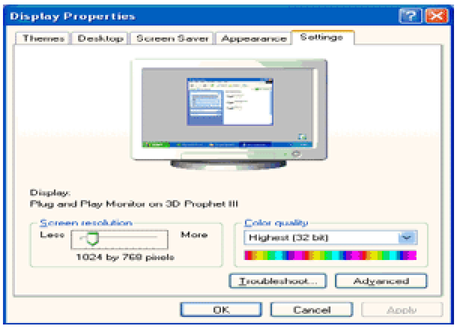
1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. klik op "**Start**" —> "**Configuratiescherm**" en aansluitend op het pictogram "**Appearance and Themes**".



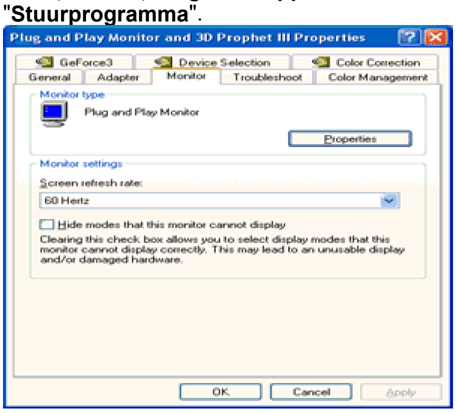


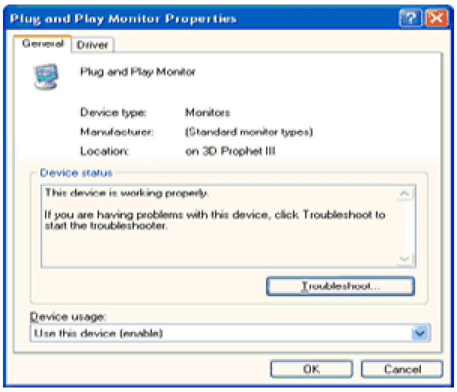
3. Klik op het pictogram "**Beeldscherm**" en selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op "**Geavanceerd...**".



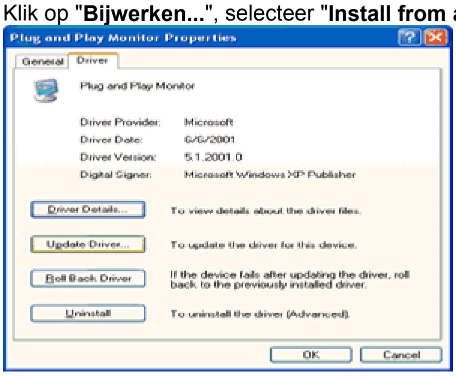


4. Klik op de knop "**Eigenschappen**" van het tabblad "**Monitor**" en selecteer het tabblad "**Stuurprogramma**".



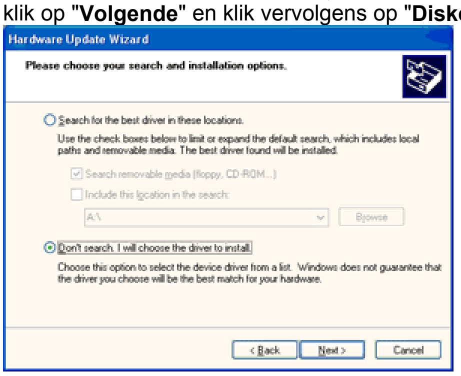


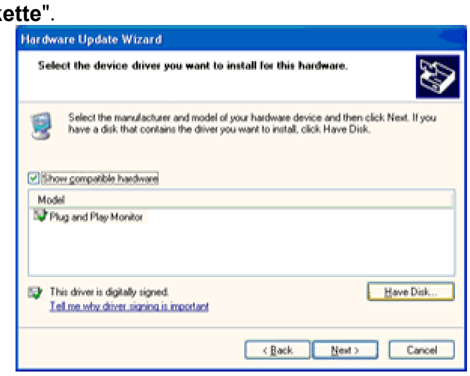
5. Klik op "**Bijwerken...**", selecteer "**Install from a list or..**" en klik aansluitend op knop "**Volgende**".



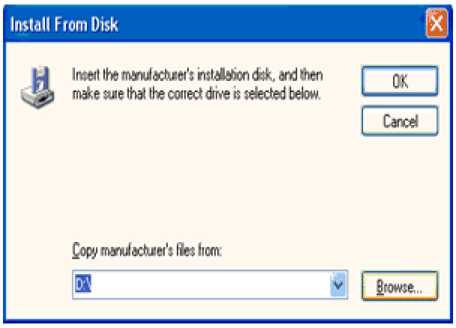


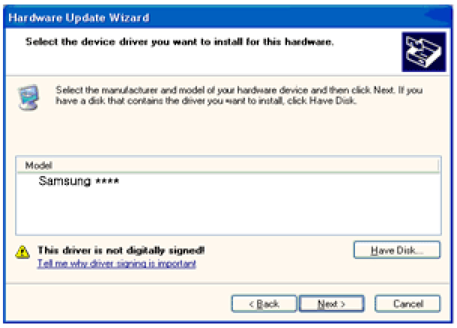
6. Selecteer de optie "**Don't search, I will..**", klik op "**Volgende**" en klik vervolgens op "**Diskette**".



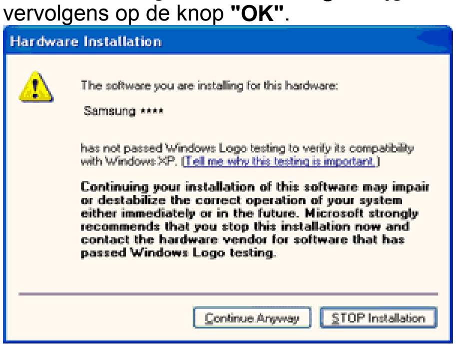


7. Klik op de knop "**Bladeren**", selecteer het A:(D:\station) en selecteer uit de lijst uw monitor, klik aansluitend op de knop "**Volgende**".





8. Als u het dialoogvenster **"Message"** krijgt te zien, klikt u op de knop **"Continue Anyway"** en vervolgens op de knop **"OK"**.

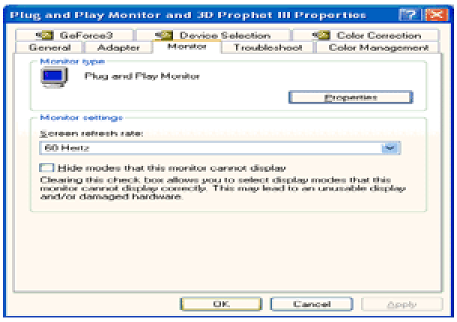


Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerde stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst
http://www.samsung.com/.

9. Klik op de knop "**Sluiten**" en daarna een paar keer op "**OK**".







10. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® 2000

Als het bericht "Kan digitale handtekening niet vinden" niet verschijnt op uw monitor, volg dan de volgende stappen.

1. Klik op de knop "**OK**" in het venster "**Schijf plaatsen**".
2. Klik op de knop "**Bladeren**" in het venster "**File needed**".
3. Selecteer A:(D:\station), klik op de knop "**Openen**" en aansluitend op de knop "**OK**".

Hoe te installeren

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**","**Configuratiescherm**".
2. Dubbelklik op het pictogram "**Beeldscherm**".
3. Selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op "**Geavanceerd..**".

4. Selecteer de optie "**Monitor**".
   1e voorbeeld: Als de knop "**Eigenschappen**" niet toegankelijk is, betekent dit dat uw monitor op de juiste wijze geconfigureerd is. Stop dan de installatie.
   2e voorbeeld: Als de knop "**Eigenschappen**" wel toegankelijk is, klikt u op "**Eigenschappen**" en volgt u de volgende stappen.
5. Klik op "**Stuurprogramma**", vervolgens op "**Bijwerken...**" en aansluitend op "**Volgende**".
6. Selecteer de optie "**Een lijst met bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven, zodat ik een specifiek stuurprogramma kan kiezen**". Klik vervolgens op "**Volgende**" en aansluitend op "**Diskette...**".
7. Klik op "**Bladeren**" en selecteer A:(D:\station).
8. Klik op "**Openen**" en aansluitend op "**OK**".
9. Selecteer de gewenste monitor en klik tweemaal achter elkaar op "**Volgende**".
10. Klik op "**Voltooien**" en tenslotte op "**Sluiten**".

   Als u het venster "**Kan digitale handtekening niet vinden**" wel te zien krijgt, klikt u op de knop "**Ja**" en achtereenvolgens op "**Voltooien**" en "**Sluiten**".

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**".
2. Dubbelklik op het pictogram "**Weergave**".
3. Selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op de knop "**Geavanceerd...**".
4. Selecteer het tabblad "**Monitor**".
5. Klik op de knop "**Wijzigen**".
6. Selecteer de optie "**De locatie van het stuurprogramma opgeven**" en klik op "**Volgende**".
7. Selecteer de optie "**Een lijst van alle stuurprogramma's op een speciale locatie...**" en klik vervolgens op de knop "**Volgende**".
8. Klik op de knop "**Diskette**".
9. Specificeer A:\(D:\station) en klik aansluitend op de knop "**OK**".
10. Selecteer de optie "**Alle hardware weergeven**", selecteer de gewenste monitor en klik op "**OK**".
11. Klik op "**Sluiten**" en aansluitend op "**OK**". Sluit het dialoogvenster "**Eigenschappen voor Beeldscherm**" af.

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® NT

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**","**Instellingen**", "**Configuratiescherm**" en dubbelklik aansluitend op het pictogram "**Beeldscherm**".
2. Klik in het venster Display Registration Information op het tabblad "**Instellingen**" en aansluitend op"**All Display Modes**".
3. Selecteer een instelling die u wenst te gebruiken (Resolutie, Aantal kleuren en Verticale frequentie) en klik op"**OK**".
4. Klik, nadat u op test heeft geklikt, op de knop "**Toepassen**" als het beeld goed is. Als het beeld niet goed is, verander dan de instelling (lagere resolutie, kleur of frequentie).

Als u geen instellingsmogelijkheid heeft bij **All Display Modes**, selecteer dan de resolutie en verticale frequentie volgens de Scherminstellingen in de gebruiksaanwijzing.

Het besturingssysteem Linux

Om het X-Venster te kunnen uitvoeren, dient u eerst het X86Config-bestand aan te maken. Dit is een soort systeeminstellingsbestand.

1. Druk bij het eerste en tweede scherm op de Enter-toets, nadat het X86Config-bestand is uitgevoerd.
2. In het derde scherm **stelt u uw muis in**.
3. Selecteer een muis voor uw computer.
4. In het volgende scherm **selecteert u een toetsenbord**.
5. Selecteer een toetsenbord voor uw computer.
6. In het volgende scherm **stelt u uw monitor in**.
7. Stel eerst de **horizontale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
8. Stel de **verticale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
9. Voer het **type monitor in**. Deze informatie heeft geen invloed op de uitvoering van het X-Venster.
10. U bent **klaar** met het instellen van uw monitor.
    Voer het X-Venster uit nadat u eventuele andere hardware instellingen heeft ingesteld.



De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Input



Alleen beschikbaar in de modus PC. P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

De standaardinstelling kan verschillen afhankelijk van de geselecteerde invoermodus (invoersignaalbron geselecteerd in Externe invoerlijst) en de geselecteerde resolutie.

OSD	Specificatie	Afspelen /Stoppen
SOURCE List	Gebruiken om pc, tv of andere externe invoerbron die aangesloten is op de monitor te selecteren. Gebruiken om het scherm van uw keus te selecteren. **De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.** **1) PC** **2) DVI** **3) TV** **4) Ext.** **5) AV** **6) S-Video** **7) Component**	PTEAS CH

	8) HDMI	
PIP	Wanneer externe A/V-apparaten zoals vcr's of dvd's op de monitor zijn aangesloten, kunt u met PIP video van die apparaten kijken in een klein venster dat op het pc-video-signaal wordt gezet. (Off / On) **- Alleen beschikbaar in de modus PC / DVI.** **1) PIP** : Schakel het PIP in of uit. **De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'PIP'.** **Off / On** **2) SOURCE** : Selecteer de invoerbron voor de PIP. **De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.** **PC / DVI** : TV / AV / S-Video **3) Size** : Wijzig het formaat van het PIP-venster. / / Wanneer u selecteert in Size (Formaat), wordt Position (Positie) niet geactiveerd. **4) Position**: Wijzig de positie van het PIP-venster. / / /	PIP SOURCE Size Position P
Edit Name	Geef een naam aan het invoerapparaat dat op de ingangen is aangesloten om de keus van de invoerbron te vergemakkelijken. **1) PC** **2) DVI** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component** **7) HDMI**	PTEAS CH

Picture

PC / DVI Mode



Alleen beschikbaar in de modus PC. P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

De standaardinstelling kan verschillen afhankelijk van de geselecteerde invoermodus (invoersignaalbron geselecteerd in Externe invoerlijst) en de geselecteerde resolutie.

OSD	Specificatie	Afspelen /Stoppen
MagicBright™	MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd. Momenteel zijn er drie opties beschikbaar: Tekst, Internet en Entertainment. Iedere optie heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. Iedere optie kunt u gemakkelijk selecteren door op de betreffende MagicBright-knop te drukken. **De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'M/B'.** **1) Entertain** : hoge helderheid Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of VCD. **2) Internet** : gemiddelde helderheid Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen. **3) Text** : normale helderheid Voor documenten of het werken met veel tekst. **4) Custom** Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. IAls dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu.	P
Custom	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen. **1) Contrast** : Contrast instellen. **2) Brightness** : Helderheid instellen.	P
Als u het beeld regelt met de functie Custom, wordt MagicBright overgeschakeld naar de modus Custom.		
Colour Tone	De tint van de kleur kan worden gewijzigd. De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast. **1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **2) DVI : Cool / Normal / Warm**	P
Colour	Hiermee regelt u de afzonderlijke RGB-kleuren.	

Control	1) Red 2) Green 3) Blue **- Alleen beschikbaar in de modus PC**	
If you adjust picture using Kleur function, Kleur tint will turn to Custom Modus.		
Image Lock	De beeldvergrendeling (Beeld vergrendelen) wordt gebruikt om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen. Door deze optie kunt u beeldruis die instabiele afbeeldingen produceert met beeldflikkering te verwijderen. Als u niet tevreden bent over het resultaat, maak dan gebruik van de optie Coarse en aansluitend weer van de optie Fine. **- Alleen beschikbaar in de modus PC** **1) Coarse** : Verwijdert storing zoals verticale strepen. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu. **2) Fine** : Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). **3) Sharpness** **- Wanneer de Source (Bron) op DVI (DVI) staat, werkt alleen deze functie.** : De scherpte van het beeld aanpassen. **4) Position** : Bepaalt de locatie op het scherm, zowel horizontaal als verticaal.	1) Coarse 2) Fine 3) Sharpness 4) Position
Auto Volume	De waarden van Fine (fijn), Coarse (grof) en Position (positie) worden automatisch aangepast. Als u de resolutie wijzigt in het regelpaneel, wordt de functie Autom. Afstellen uitgevoerd. **De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'AUTO'.**	
Size	De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast. **Wide** **4:3**	
PIP Picture	U kunt de PIP-scherminstellingen regelen. **- Alleen beschikbaar in de modus PC / DVI.** **Contrast** : Hiermee regelt u het contrast van het PIP-venster op het scherm. **Brightness** : Hiermee regelt u de helderheid van het PIP-venster op het scherm. **Sharpness** : Past de Sharpness van het PIP-venster op uw scherm aan. **Colour** : Hiermee regelt u de kleur van het PIP-venster. **Tint** : Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-venster. **Beschikbare modi : PIP** ON U kunt Tint (Tint) activeren door vanuit PAL naar NTSC te schakelen. Het menu wordt weergegeven terwijl u televisie kijkt.Het menu wordt niet weergegeven als u naar een algemene PAL-uitzending kijkt. Raadpleeg voor meer informatie Broadcasting System by Country (UItzendsysteem per land).	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component / HDMI Modus



Alleen beschikbaar in de modus PC. P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

De standaardinstelling kan verschillen afhankelijk van de geselecteerde invoermodus (invoersignaalbron geselecteerd in Externe invoerlijst) en de geselecteerde resolutie.

OSD	Specificatie	Afspelen /Stoppen
Mode	De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen ("Dynamic", "Standard", "Movie" en "Custom") die op de fabriek tevoren zijn ingesteld. U kunt Dynamic, Standard, Movie of Custom activeren. **De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'P.Modus'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	T E A S C H
Custom	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen. **1) Contrast** : Contrast instellen. **2) Brightness** : Helderheid instellen. **3) Sharpness** : Past de Sharpness van het PIP-venster op uw scherm aan. **4) Colour** : Past de Colour van het PIP-venster op uw scherm aan. **5) Tint** : Voegt een natuurlijke tint toe aan het scherm. U kunt Tint (Tint) activeren door vanuit PAL naar NTSC te schakelen. Het menu wordt weergegeven terwijl u televisie kijkt.Het menu wordt niet weergegeven als u naar een algemene PAL-uitzending kijkt. Raadpleeg voor meer informatie Broadcasting System by Country (UItzendsysteem per land).	T E A S C H
Colour Tone	De tint van de kleur kan worden gewijzigd. De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	T E A S C H
Size	De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast. **De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'P.SIZE'.**	

	• **TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** • **Component / HDMI mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3**	

Sound



Alleen beschikbaar in de modus PC. P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

De standaardinstelling kan verschillen afhankelijk van de geselecteerde invoermodus (invoersignaalbron geselecteerd in Externe invoerlijst) en de geselecteerde resolutie.

OSD	Specificatie	Afspelen /Stoppen
Mode	De monitor heeft een ingebouwde hifi-stereo-versterker. **De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'S.MODE'.** **1) Standard** : Choose Standard for the standard factory settings. **2) Music** : Kies Muziek wanneer u muziekvideo's of concerten kijkt. **3) Movie** : Kies Film wanneer u films kijkt. **4) Speech** : Kies spraak wanneer u een show met gesprekken kijkt (bijvoorbeeld het nieuws). **5) Custom** : Kies Aangepast wanneer u de instellingen aan uw persoonlijke voorkeur wilt aanpassen.	
Custom	U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur. **1) Bass** : Benadrukt geluid met een lage frequentie. **2) Treble** : Benadrukt geluid met een hoge frequentie.	

	3) Balance : Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen. **U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.**	P T E A S C H
Auto Volume	Vermindert het verschil in volumeniveau tussen de zendkanalen. **Off** **On**	P T E A S C H
Sound Select	Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subscherm (main of sub). **1) Main** **2) Sub** **Beschikbare modi : PIP ON**	P

Channel



Alleen beschikbaar in de modus PC. P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

De standaardinstelling kan verschillen afhankelijk van de geselecteerde invoermodus (invoersignaalbron geselecteerd in Externe invoerlijst) en de geselecteerde resolutie.

OSD	Specificatie	Afspelen /Stoppen
Country	Selecteer het land waarin het product wordt gebruikt voordat u de functie Automatisch opslaan gebruikt. Als uw land niet in de lijst voorkomt, selecteert u Overige. **1) Belgium** **7) Sweden** **2) France** **8) Switzerland** **3) Germany** **9) United Kingdom** **4) Italy** **10) Others** **5) Netherlands** **11) CIS** **6) Spain** **12) E. Europe**	T
Auto	U kunt de frequentiebereiken op uw televisie in uw gebied scannen en	

Store	automatisch alle gevonden kanalen opslaan.	
Manual Store	U kunt de frequentiebereiken op uw televisie in uw gebied scannen en automatisch alle gevonden kanalen opslaan. **1) Programme** : Hiermee voert u het gewenste programmanummer op het scherm in. **2) Colour System**: Herhaaldelijk regelen totdat de kleur de beste kwaliteit heeft bereikt. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Herhaaldelijk regelen totdat het geluid de beste kwaliteit heeft bereikt. (BG <-> DK <-> I <-> L) **4) Channel** : Kies het zenderkanaal door de huidige frequentie te regelen (hoger of lager). **5) Search** : De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het geselecteerde kanaal op het scherm is ontvangen. **6) Store** : Deze optie gebruikt u om de nummers van twee kanalen te verwisselen.	
Channel Manager	**1) Channel Manager** : U kunt een kanaal toevoegen of verwijderen zodat alleen de gewenste kanalen worden weergegeven. **2) Child Lock** : Door bepaalde zenders of programma's te blokkeren, kunnen kinderen niet naar ongeschikte programma's kijken. De functie Child Lock kan worden geselecteerd met de afstandsbediening.	
Sort	Deze optie gebruikt u om de nummers van twee kanalen te verwisselen.	
Name	Als de gegevens van een zendernaam worden uitgezonden wanneer u de kanalen handmatig of automatisch opslaat, worden de namen rechtstreeks aan de kanalen toegewezen. U kunt echter deze namen wijzigen of nieuwe namen toewijzen.	
Fine Tune	Vanwege zwakke signalen of een niet correct opgestelde antenne, kunnen sommige kanalen niet goed worden afgesteld.	

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Setup



Alleen beschikbaar in de modus PC. P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component H : HDMI

De standaardinstelling kan verschillen afhankelijk van de geselecteerde invoermodus (invoersignaalbron geselecteerd in Externe invoerlijst) en de geselecteerde resolutie.

OSD	Specificatie	Afspelen /Stoppen
Language	U kunt uit 8 talen kiezen. English Deutsch Français Español Italiano Svenska Português Русский **NB:** De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait.	P T E A S C H
Sleep Timer	Hiermee wordt de monitor uitgeschakeld na een vooraf bepaalde tijd. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180** **- De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SLEEP'.**	P T E A S C H
Transparency	Met deze optie kunt u de transparantie van de achtergrond van het OSD-menu instellen. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P T E A S C H
Blue Screen	Als u geen signaal ontvangt of het signaal zeer zwak is, wordt de achtergrond met ruis vervangen door een blauw scherm. Als u het slechte beeld wilt behouden, zet u de modus "Blue screen" op "Off". **Off** **On**	T E A S C H
Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabriekswaarden. **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	1) Image Reset 2) Colour Reset P
HDMI Black Level	Wanneer een dvd-speler of set-top box op uw tv is aangesloten via HDMI, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan het zwartniveau worden vergroot, het contrast verlaagd, de kleuren vervagen enz. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw tv aan door het HDMI black level te configureren. **Normal** **Low**	H



Zelftestfunctiecontrole

Controleer de volgende punten zelf voordat u het servicecenter belt. Neem contact op met het servicecenter als u het probleem zelf niet kunt oplossen.

Zelftestfunctiecontrole | Niet-optimale modus

Stuurprogramma voor beeldschermadapter | Onderhoud en reinigen

Symptomen en aanbevolen handelingen

1. Zelftestfunctiecontrole

Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt.

1. Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2. aal de video signaalkabel uit de connector van de computer.
3. Zet de monitor aan.

   De onderstaande afbeelding ("Signaalkabel controleren") verschijnt tegen een zwarte achtergrond wanneer de monitor normaal functioneert maar geen videosignaal waarneemt: in de zelftestmodus blijft de groende LED branden en verplaatst het figuur zich over het scherm.

   SAMSUNG
   Check signal cable
   PC

4. Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. Uw monitor is dan in orde.

2. Niet-optimale modus

Als de verticale resolutie niet in de optimale modus is, ziet u nog steeds de display en verschijnt het onderstaande waarschuwingsbericht, dat na een minuut verdwijnt.
U moet binnen deze minuut de frequentie regelen.

Not Optimum Mode

Recommended Mode

1680 x 1050 60Hz

Zie Specificaties > Vooraf ingestelde timingmodi voor de resoluties of frequentie die door de monitor worden ondersteund.

3. Stuurprogramma voor beeldschermadapter

Met beeldschermadapter wordt het stuurprogramma voor de videokaart van de computer bedoeld. Als de adapter incorrect is ingesteld, kunt u de resolutie, frequentie of kleur niet wijzigen en het monitorstuurprogramma niet installeren.

1. Het adapterstuurprogramma controleren
   Klik op Start -> Instellingen -> Configuratiescherm -> Beeld ->Instellingen -> Geavanceerd -> Adapter.
   Als “Default” of een verkeerd productmodel wordt weergegeven, betekent dit dat het stuurprogramma van de adapter niet juist is geïnstalleerd. Installeer het stuurprogramma opnieuw volgens de aanwijzingen van de fabrikant van de computer of van de videokaart.

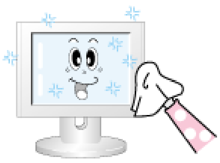
2. Het adapterstuurprogramma installeren

   De onderstaande aanwijzingen zijn bedoeld voor algemene omstandigheden. Bij specifieke problemen neemt u contact op met de betreffende computer- of videokaartfabrikant.

   1) Klik op Start -> Instellingen -> Configuratiescherm -> Beeld -> Instellingen -> Geavanceerd ->Adapter ->Stuurprogramma bijwerken -> Volgende -> Een lijst met bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven, zodat ik een specifiek stuurprogramma kan kiezen -> Volgende ->Diskette (plaats de diskette met het stuurprogramma van de videokaart) -> OK -> Volgende -> Volgende ->Voltooien.
   2) Als u al een Setup-bestand voor het adapterstuurprogramma op uw computer hebt: Voer Setup.exe of Install.exe uit voor het adapterstuurprogramma.

4. Onderhoud en reinigen

1. De monitorbehuizing onderhouden Schoonmaken met een zachte doek nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.

   - Geen benzeen, verfverdunner of andere ontvlambare stoffen en ook geen natte doek gebruiken.
   - Wij raden u een reinigingsmiddel van Samsung aan om schade aan het scherm te voorkomen.

2. Het Flat Panel Display-scherm onderhouden Alleen schoonmaken met een zachte doek (katoenflanel).

   - Nooit aceton, benzeen of verfverdunner gebruiken. (Dit kan barsten of vervorming van het schermoppervlak veroorzaken.)
   - Als u schade veroorzaakt, moet u zelf de kosten voor de reparatie betalen.

5. Symptomen en aanbevolen handelingen

Een monitor interpreteert visuele signalen die van de pc worden ontvangen. Als u daarom een probleem het de pc of de videokaart ondervindt, kan het scherm leeg zijn, slechte kleuren en ruis hebben, de videomodus niet worden ondersteund, enz. Bepaal dan eerst de oorzaak van het probleem en neem dan pas contact op met het Servicecentrum of uw leverancier.

1. Controleer of de voedingskabel en de kabel goed op de computer zijn aangesloten.
2. Controleer of u tijdens het opstarten van de computer meer dan 3 pieptonen hoort. (Als dit het geval is, is het moederbord van de computer toe aan een servicebeurt.)
3. Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of zelf uw pc hebt samengesteld, controleert u of u het video(adapter)stuurprogramma en het monitorstuurprogramma hebt geïnstalleerd.
4. Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 56Hz ~ 75Hz. (Overschrijd niet de 60 Hz wanneer u de maximumresolutie gebruikt.)
5. Als u problemen ondervindt met het installeren van het adapter(video)stuurprogramma, start u de computer in de Veilige modus op, verwijdert u de Beeldschermadapter via "Configuratiescherm, Systeem, Apparaatbeheer" en start u de computer opnieuw op en installeert u het adapter(video) stuurprogramma.

Zelftest | Checklist | Vraag & antwoord

In de volgende tabel vindt u een lijst met mogelijke problemen en hun oplossingen. Voordat u het

servicecenter belt, controleert u de informatie in deze sectie en kijkt u of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u assistentie nodig hebt, belt u het telefoonnummer dat u in de sectie Informatie vindt of neemt u contact op met uw dealer.

Problemen met de installatie | Problemen met het scherm | Problemen met audio | Problemen met de afstandsbediening

1. Problemen met de installatie

Hier worden problemen met de installatie van de monitor en hun oplossingen beschreven.

	problemen	Mulige løsninger
PC	**De pc functioneert schijnbaar niet normaal.**	• Controleer of het stuurprogramma van de beeldschermadapter (VGA-stuurprogramma) correct is geïnstalleerd. (Zie Het stuurprogramma installeren)
	Het monitorscherm knippert	• Controleer of de signaalkabel tussen de computer en de monitor goed is aangesloten en bevestigd. (Zie Aansluiten op de computer)
TV	**Het tv-scherm is vaag of vertoont ruissignalen.**	• Controleer of de tv-antenneaansluiting goed is verbonden met de externe antenne. (Zie Aansluiten op de televisie)
	Het tv-signaal wordt niet ontvangen	• Selecteer "Auto Store" om het kanalensysteem automatisch te configureren. (Zie Auto Store)

2. Problemen met het scherm

Hier worden problemen met het monitorscherm en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Het scherm is leeg en het voedingslampje brandt niet	• Zorg dat de voedingskabel goed is aangesloten en dat de LCD-monitor is ingeschakeld. (Zie De monitor aansluiten)
Bericht "Check Signal Cable"	• Controleer of de signaalkabel goed op de PC of videobron is aangesloten. (Zie De monitor aansluiten) • Zorg dat de pc of videobron is ingeschakeld.
Bericht "Not Optimum Mode"	• Controleer de maximumresolutie en de frequentie van de videoadaptor. • Vergelijk deze waarden met de gegevens in grafiek Vooraf ingestelde timingmodi.
Het beeld rolt verticaal.	• Controleer of de signaalkabel goed is vastgemaakt. Maak de kabel nogmaals goed vast. (Zie Aansluiten op een computer)
De afbeelding is niet helder. Het beeld is wazig.	• Voer Coarse en Fine. • Nogmaals inschakelen nadat alle accessoires zijn verwijderd (videoverlengkabel, enz.) • Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen bereik.
Het beeld is onstabiel en trilt.	• Controleer of de ingestelde resolutie en frequentie van de computervideokaart binnen het bereik van de monitor vallen. Als dit niet het geval is, stelt u de waarden opnieuw in. Raadpleeg de Informatie onder het monitormenu en de Vooraf ingestelde timingmodi.
U ziet spookbeelden op het beeld.	
De afbeelding is te licht of te donker	• Regel de Brightness en het Contrast. (Zie Brightness, Contrast)
De schermkleur is inconsistent.	• Regel de kleur met Custom in het menu OSD-kleurregeling.
U ziet zwarte schaduwen op de kleurenafbeelding.	

De witte kleur is van matige kwaliteit.	
Het groene voedingslampje knippert.	• De monitor slaat momenteel de wijzigingen op die in het OSD-geheugen zijn aangebracht.
Het scherm is leeg en het groene voedingslampje brandt permanent of knippert elke halve seconde of elke seconde.	• De monitor gebruikt het voedingsbeheersysteem. • Druk op een toets op het toetsenbord.
Het scherm is leeg en knippert.	• Indien u de melding "TEST GOOD" op het scherm ziet wanneer u de knop MENU indrukt, dient u de kabelverbinding tussen monitor en computer te controleren om er zeker van te zijn dat de connector goed is aangesloten.

3. Problemen met audio

Hier worden problemen met audiosignalen en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Geen geluid	• Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op zowel de audio-in-poort van uw monitor als op de audio-out-poort van uw geluidskaart. (Zie De monitor aansluiten) • Controleer het geluidsniveau. (Zie Volume)
Geluidsniveau is te laag.	• Controleer het geluidsniveau. (Zie Volume) • Als het geluid nog steeds te zacht klinkt, nadat u het volume maximaal open heeft gedraaid, controleer dan de volumeregeling van de geluidskaart of het softwareprogramma.
Het geluid klinkt te hoog of te laag	• Stel de Treble en Bassbas op het juiste niveau in.

4. Problemen met de afstandsbediening

Hier worden problemen met de afstandsbediening en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.	• Controleer de batterijpolen (+/-). • Controleer of de batterijen leeg zijn. • Controleer of de voeding is ingeschakeld. • Controleer of de voedingskabel goed is bevestigd. • Controleer of er een speciale fluorescerende lamp of neonlamp in de buurt is.

Zelftest | Checklist | Vraag & antwoord

Vraag & antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	• De frequentie kan worden veranderd bij de instellingen van de videokaart op de computer. • De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Zie de handleiding van de computer en/of de videokaart voor details.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	• Windows ME/2000/XP: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**.

	• Voor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.
Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?	• Windows ME/2000/XP: U kunt de energiebesparende functies instellen in het BIOS-SETUP programma van de computer of onder Windows bij Schermbeveiliging (Screensaver) (zie de handleiding van Windows of van uw computer).
Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?	• Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact en reinig de monitor met een zachte doek bevochtigd met wat reinigingsmiddel en water. • Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.



Algemene specificaties

Algemeen	
Model	SyncMaster 225MW
LCD-scherm	
Afmeting	22,0 inch diagonaal (55 cm)
Beeldgrootte	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Pixel Pitch	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz
Beeldschermkleur	
16,7 M Kleuren	
Resolutie	
Optimale resolutie	1680 x 1050 @ 60 Hz < Analoog/Digitaal >
Maximale resolutie	1680 x 1050 @ 60 Hz < Analoog/Digitaal >
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB analoog TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V) 0,7 Vp-p ± 5%	
Maximale pixelfrequentie	
146,250 MHz	
Aansluitwaarden	
100-240 V wisselstroom~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signaalkabel	
15-pin naar 15-pin D-sub-kabel, verwijderbaar DVI-D naar DVI-D-verbindingsstuk, verwijderbaar (Apart verkrijgbaar)	
Signalstik	
15pins 3-rij D-sub-verbindingsstuk, 24pins 3-rij DVI-D-verbindingsstuk 19-pins type A HDMI-connector, composite, S-video, Component, SCART, RF	
Afmetingen (BxDxH)/Gewicht	

520,0 X 439,0 X 201,9 mm / 20,5 X 17,3 X 7,9 inch / 7,3 kg / 16,09 lbs (Inclusief voet)
520,0 X 386,0 X 65,5 mm / 20,5 X 15,2 X 2,6 inch (Na de installatie van de voet)

VESA Bevestigingsinterface

100 mm X 100 mm

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

- Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 5.292.000.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-/communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden.
(Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

Algemene specificaties | Energiebeheer | Vooraf ingestelde displaymodi

Energiebeheer

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Blauwe	Blauwe, Knipperen	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 58 W	Minder dan 1 W	Minder dan 2 W

Algemene specificaties | Energiebeheer | Vooraf ingestelde displaymodi

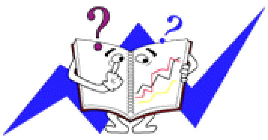
Voorkaf ingestelde displaymodi

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

	Horizontale	Verticale		Synchronisatie

Weergavemodus	frequentie (kHz)	frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	+/-



Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.



De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Contact Samsung wereldwijd | Woordenlijst | Voor een betere weergave | Authority | Bestand tegen beeld vasthouden | Correcte verwijdering |

Woordenlijst

Sync-signaal

Sync-signalen (gesynchroniseerde) hebben betrekking op signalen die nodig zijn om de gewenste kleuren op de monitor te kunnen weergeven. Deze zijn ingedeeld in verticale en horizontale sync-signalen. Deze signalen geven normale kleurenbeelden met de ingestelde resolutie en frequentie weer.

Soorten sync-signalen

Gescheiden	In dit schema worden individuele verticale en horizontale frequentiesignalen naar de monitor overgebracht.
Composiet	In dit schema worden verticale en horizontale frequentiesignalen gecombineerd in een composietsignaal en zo overgebracht naar de monitor. De monitor geeft de kleursignalen weer door het composietsignaal in oorspronkelijke kleursignalen te scheiden.

Dotpitch (puntafstand)

Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt **dot pitch** genoemd, met **mm** als eenheid.

Verticale frequentie

Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.

Bijvoorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.

Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Interlaced en non-interlaced methodes

Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit **non-interlaced** genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet **interlaced**. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play

Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie

Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet **resolutie**. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

Bijvoorbeeld: Bij een resolutie van 1680 x 1050 wordt het beeld opgebouwd uit 1680 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 1050 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

RF-kabel

Een ronde signaalkabel die in het algemeen voor tv-antennes wordt gebruikt.

Satellietuitzending
Een uitzenddienst die via satelliet wordt geleverd. Biedt overal in het land een hoge beeldkwaliteit en helder geluid, ongeacht de locatie van de kijker.

Geluidsbalans
Hiermee balanceert u het geluidsniveau dat uit elke luidspreker van een televisie met twee luidsprekers komt.

Kabeltelevisie
Bij normale televisie-uitzendingen wordt het signaal door de lucht verzonden. Bij uitzendingen via de kabel wordt het signaal via een kabelnetwerk verzonden. Om kabeltelevisie te kunnen kijken, moet u een kabelontvanger kopen en deze op het kabelnetwerk aansluiten.

CATV
"CATV" is een uitzenddienst voor hotels, scholen en andere gebouwen via hun eigen uitzendsysteem, dat niet is in verbinding staat met VHF- of UFH-uitzendingen door omroepen. CATV-programma's zijn onder meer films, vermaak en cursussen. (Verschilt van kabeltelevisie.)

CATV kan alleen worden bekeken als de CATV-dienst binnen het gebied wordt aangeboden.

S-Video
Afkorting van "Super Video." Bij S-Video is een horizontale resolutie van 800 lijnen mogelijk. Dit zorgt voor video van hoge kwaliteit.

VHF/UHF
VHF geven televisiekanalen van 2 tot en met 13 aan en UHF geven kanalen 14 tot en met 69 aan.

Kanalen fijn afstemmen
U kunt met deze functie het tv-kanaal fijn afstemmen voor optimaal kijkgenot. De Samsung tv heeft automatische en handmatige fijnafstemming zodat u zelf de gewenste instellingen kunt regelen.

External Device Input
External Device Input verwijst naar video-invoer van externe videoapparaten zoals vcr's, camcorders en dvd-spelers, los van tv-uitzendingen.

DVD
Een type digitale schijftechnologie die gebruikmaakt van alleen de voordelen van CD en LD om een hoge resolutie en kwaliteit te verkrijgen waardoor de gebruiker kan genieten van betere beelden.

DTV Uitzending (Digitale TV Uitzending)
Een verbeterde uitzendtechnologie waarmee digitale videosignalen met behulp van een set-top box worden verwerkt. Het resultaat is een hogere resolutie en betere digitale beelden op het scherm.

LNA (Low Noise Amplifier)
Deze technologie is afgeleid van kunstmatige satelliettechnologie, waarmee zwakke signalen worden versterkt om ook in gebieden met slechte ontvangst scherpere beelden te verkrijgen.

Antenne-omvormer
Een verbindingsstuk waarmee een brede antennekabel (voedingskabel) op de tv kan worden aangesloten.

Engelse ondertiteling (= instelling Ondertiteling)
Deze functie voor taalinstelling biedt Engelse ondertiteling of informatiediensten van omroepen (bijvoorbeeld AFKN) of met CC gemarkeerde videobanden. Deze functie is vooral handig voor mensen die Engels willen leren.

Simultane uitzending
Dit stelt de gebruiker in staat de uitzendservice in zowel Koreaans als een buitenlandse (originele) taal, en in stereo, te volgen.

A2
Dit systeem maakt gebruik van twee banden voor de overdracht van stemgegevens. Dit systeem wordt gebruikt in landen zoals Zuid-Korea en Duitsland.

BTSC

Broadcast Television System Committee
Het systeem voor stereo-uitzendingen dat in de meeste landen wordt gebruikt die het NTSC-systeem hebben aangenomen, waaronder de V.S., Canada, Chili, Venezuela en Taiwan. Het verwijst ook naar de organisatie die zich bezighoudt met de ontwikkeling en beheer van dit systeem.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan.

Voor een betere weergave

1. Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen.
   - Resolutie: 1680 x 1050
   - Verticale frequentie (refresh rate): 60 Hz
2. Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.
   - Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 5.292.000.
3. Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm. Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.
4. Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren. Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.
5. Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
   Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.
6. Geef niet gedurende langere tijd stilstaande beelden (zoals van bijv. videospelletjes of een DVD) weer op uw kleuren TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display)-scherm. Dit kan scherminbranding veroorzaken.Om zulke scherminbranding te voorkomen, kunt u de mate van helderheid en contrast van het scherm verminderen tijdens het weergeven van stilstaande beelden.

Authority

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* en *Windows NT* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* en *DDC* zijn gedeponeerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; naam en logo van *ENERGY STAR®* zijn gedeponeerde handelsmerken van U.S. Environmental Protection Agency (EPA).
Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen (gedeponeerde) handelsmerken van de betreffende eigenaars zijn.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)

LCD-monitoren en tv´s kunnen het beeld vasthouden bij het overschakelen van een beeld naar een ander beeld, met name na een langdurige weergave van een stilstaande afbeelding.
In deze handleiding wordt het juiste gebruik van LCD-producten beschreven om het vasthouden, oftewel het ´inbranden´ van beeld te voorkomen.

- **Garantie**
  De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.
  Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

- **Wat is beeld vasthouden?**
  Tijdens normaal gebruik van een LCD-scherm komt het vasthouden van pixels nagenoeg niet voor. Als hetzelfde beeld echter langdurig wordt weergegeven, hoopt een licht verschil in elektrische lading zich op tussen de twee elektroden waardoor de vloeibare kristallen worden omringd. Hierdoor kunnen de vloeibare kristallen zich opstapelen in bepaalde delen van het display. En dus wordt het vorige beeld vastgehouden wanneer naar een nieuw videobeeld wordt overgeschakeld Bij alle beeldschermen, waaronder ook LCD-producten, kan vasthouden van beeld ontstaan.Dit is geen productfout.

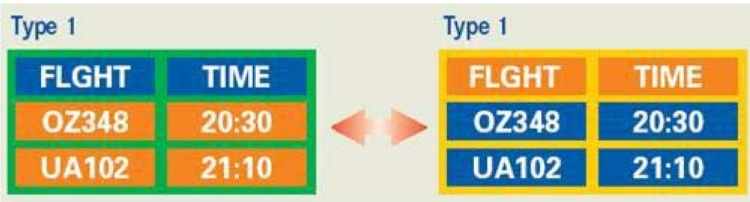
  Volg de onderstaande instructies op om uw LCD-scherm tegen beeld vasthouden te beschermen.

- **Power Off [Uit], Screen Saver of Power Save Mode [Energiebesparing]**
  Bijvoorbeeld)
  - Schakel het scherm uit bij gebruikmaking van een stilstaand patroon.
    - Schakel het scherm 4 uur uit nadat het 20 uur in gebruik is geweest
    - Schakel het scherm 2 uur uit nadat het 12 uur in gebruik is geweest
  - Gebruik indien mogelijk een screen saver
    - Gebruik bij voorkeur een screen saver bestaande uit één kleur of uit bewegende beelden.
  - Stel de monitor in op Power off [Uit] in de optie Power Scheme [Energiebeheerschema´s] van de beeldschermeigenschappen van de pc.

- **Aanwijzingen voor specifieke toepassingen**
  Luchthavens, stations, effectenbeurzen, banken en regelsystemen
  Wij raden u aan het systeemprogramma van uw beeldscherm als volgt in te stellen:

- **Beeldscherminfo samen met logo of bewegend beeld in een cyclus.**
  Bijvoorbeeld) Cyclus: beeldscherminfo gedurende 1 uur gevolgd door een beeldschermlogo of bewegend beeld gedurende 1 minuut.

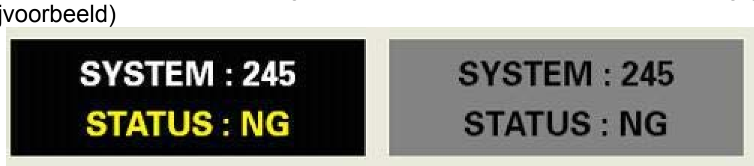
- **Wijzig de kleurinformatie regelmatig (gebruik 2 verschillende kleuren).**
  Bijvoorbeeld) Roteer de kleurinformatie met 2 kleuren om de 30 minuten.



Voorkom het gebruik van een combinatie van tekens en achtergrondkleuren met een groot verschil in luminantie.
Voorkom het gebruik van grijskleuren die het vasthouden van beeld juist veroorzaken.

- Voorkom: kleuren met een groot verschil in luminantie (zwart en wit, grijs)

Bijvoorbeeld)



- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in luminantie

- Wijzig de kleuren van tekst en achtergrondkleur om de 30 minuten
Bijvoorbeeld)

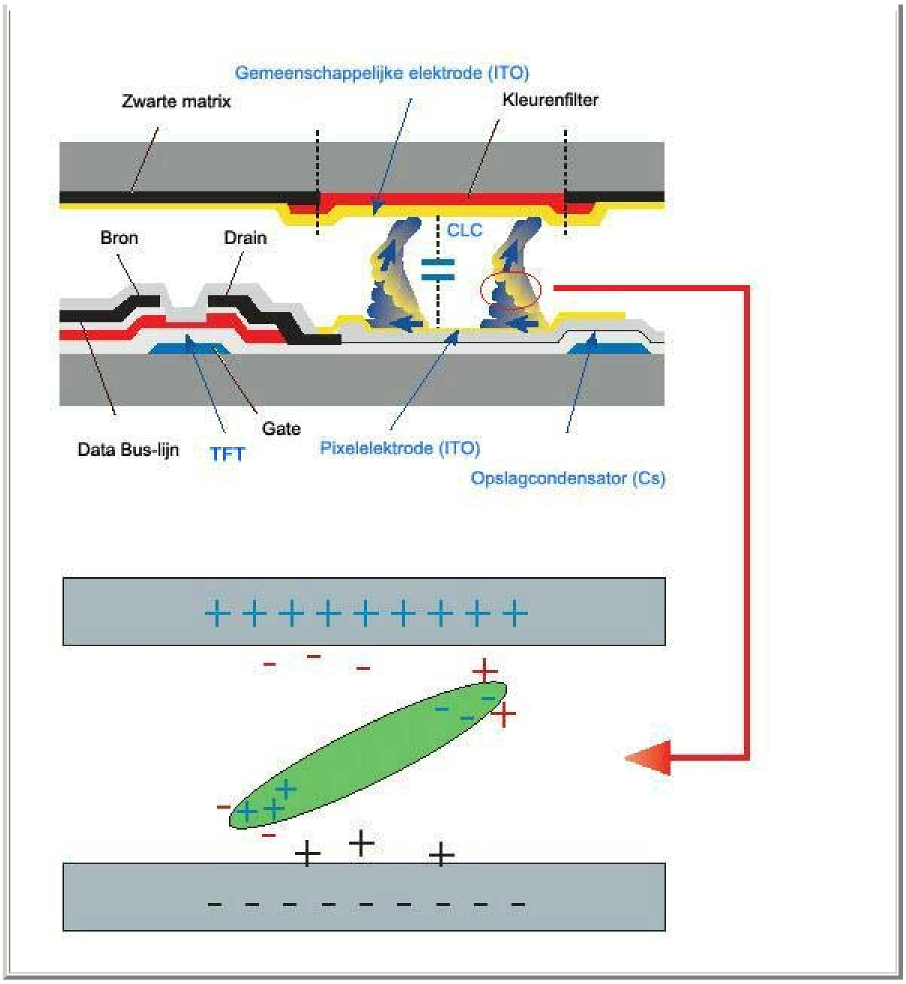


- Wijzig de tekst om de 30 minuten met beweging.
Bijvoorbeeld)



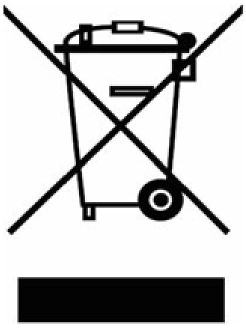
De beste manier om uw monitor te beschermen tegen vasthouden van beeld, is op uw pc of systeem een screen saver programma te activeren wanneer u de pc of het systeem niet gebruikt.

Vasthouden van het beeld mag zich niet voordoen wanneer het LCD-panel onder normale omstandigheden wordt gebruikt.Onder normale omstandigheden wordt verstaan: zich continu wijzigende videobeelden.Wanneer het LCD-panel langdurig met een vast patroon wordt gebruikt (-langer dan 12 uur-), dan kan er een licht verschil in voltage ontstaan tussen elektroden die het vloeibare kristal (LC) in een pixel omvormen. Het verschil in voltage tussen elektroden neemt na verloop van tijd toe waardoor de vloeibare kristallen gaan ´leunen´. Wanneer dit zich voordoet, blijft het vorige beeld zichtbaar wanneer het patroon wordt gewijzigd.
Om dit te voorkomen, moet de opeenhoping van het verschil in voltage worden verlaagd.



- Onze LCD-monitor voldoet aan ISO13406-2 pixelfoutenklasse II.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.